

Efterhånden som reduktionskapaciteten i undergrunden opbruges, vil det øverste nitratholdige grundvand brede sig og trænge dybere ned i et sådant område. Det vil medføre, at flere vandforsyningsboringer vil få nitratholdigt vand, og/eller at nitratkoncentrationen vil stige. Det vil samtidigt medføre, at blandingsforholdet mellem nitratholdigt og nitratfrit vand i *vandløbene* vil ændres, således at nitratkoncentrationen vil stige i fremtiden, selv om markbidraget holdes konstant eller reduceres noget.

Hvis den gennemsnitlige nitratkoncentration i grundvand og vandløb i de sandede områder i Jylland ikke skal stige væsentligt i fremtiden, vil det være nødvendigt at reducere markbidraget af nitrat på længere sigt betydeligt mere end det, der er forudsat med de

kortsigtede foranstaltninger i forslaget til handlingsplan. Denne målsætning forudsætter intensiv forskning med henblik på ændrede og mindre miljøbelastende driftsformer i landbruget samt opfølgende information, rådgivning og undervisning på baggrund af resultaterne af forskningsvirksomheden.

Resultaterne af en sådan indsats vil imidlertid være længe om at slå igennem. Det er derfor tillige nødvendigt med forøget viden om reduktionsmekanismer for nitrat i undergrunden og mængden af reducerende stoffer under forskellige geologiske forhold.

En sådan forøget viden vil forbedre grundlaget for eftersøgning af nye vandforekomster i de vandindvindingsområder, hvor nitratkoncentrationen i vand fra eksisterende boringer er blevet for høj.